

PANEL W Divisorio son paneles diseñados para construir elementos no estructurales en interiores incluyendo muros divisorios, muros tapón, forro de columnas, engrosamiento de muros, así como muebles integrales y detalles arquitectónicos.

Están formados por una estructura tridimensional de alambre de acero pulido o galvanizado, de alta resistencia, con límite de fluencia fy de 5,000 kg/cm², con un núcleo de barras poligonales de poliestireno expandido.

En ambos lados de los paneles queda un espacio libre entre el núcleo y la malla, que permite la aplicación del concreto o mortero.

Una vez que se instalan los paneles, se repellan por ambas caras con concreto o mortero hecho en obra, con una resistencia a la compresión f'c mínima de 100 kg/cm², hasta lograr el espesor recomendado de 1.5 a 2 cm, medido de la retícula de acero hacia afuera.



CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

- Alambre de acero pulido (o galvanizado) de bajo carbono, calibre 14, fy=5,000 kg/cm²
- Área de acero vertical u horizontal As = 0.31 cm²/m por malla
- Barras poligonales de poliestireno expandido, densidad: 7-9 kg/m³, Conductividad Térmica λ= 0.0442 W/m·°K (0.30 BTU·in/ft²·°F·h)

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

- MALLA PLANA**
Para uniones
- MALLA L**
Para uniones y remates
- ALAMBRE AMARRADOR o GRAPAS**
Para fijar las mallas al panel



PANEL	CARACTERÍSTICAS DEL PANEL					CARACTERÍSTICAS MURO TERMINADO				
	•Medidas estándar 1.22 x 2.44 m					AISLAMIENTO TÉRMICO				
	ESPESOR ESTRUCTURA (cm)	ESPESOR NÚCLEO (cm)	RETÍCULA (cm)	SEPARACIÓN DIAGONALES (cm)	PESO (kg/m²)	ESPESOR (cm)	PESO (kg/m²)	VOLUMEN RECUBRIMIENTO POR CARA (m³/m²)	VALOR R INTERNACIONAL (m²·°K/W)	VALOR R INGLÉS (ft²·h·°F/BTU)
Divisorio 1"	2.5	1.15	10.2 x 10.2	5.1	1.3	5.5	93	0.0220	0.53	3.02
						6.5	114	0.0270	0.55	3.14
Divisorio 2"	5.1	3.88	10.2 x 10.2	10.2	1.4	8.1	90	0.0210	0.89	5.07
						9.1	111	0.0260	0.90	5.13
Divisorio 3"	7.6	6.11	10.2 x 10.2	10.2	1.6	10.6	96	0.0226	1.11	6.33
						11.6	117	0.0276	1.13	6.44
Divisorio 4"	10.8	9.27	10.2 x 10.2	10.2	1.9	13.8	97	0.0227	1.67	9.52
						14.8	118	0.0277	1.69	9.63

IMPORTANTE: Concreto W S.A. de C.V. periódicamente actualiza y revisa sus boletines. La información contenida en este documento está sujeta a verificación o cambio. Para verificar que la información de este folleto es vigente, contacte con cualquiera de nuestras oficinas. El cálculo, diseño estructural y correcto uso de los productos **PANEL W** son responsabilidad exclusiva del constructor, quien debe cumplir los reglamentos de construcción vigentes en la localidad.

CLAVE: HT-VEN-03 ENE/11 R: 0